

ART. VIII.—*Monographia Chalciditum.* By FRANCIS
WALKER.

“——— the green myriads in the peopled grass.”

(Continued from Vol. II., page 502.)

SECTIO IV. Fem.

Corpus breve, parvum: caput thorace paullo latius: mandibulæ subquadratae, arcuatæ, dentibus 4 sat longis acutis armatae; dens 1^{us}. magnus, arcuatus; 2^{us}. 3^{us}. et 4^{us}. minores: maxillæ longæ, subarcuatæ: laciniæ angustæ, acuminatae, intus lobatae; palpi 4-articulati, filiformes, graciles; articulus 1^{us}. mediocris; 2^{us}. paullo longior; 3^{us}. 1ⁱ. longitudine; 4^{us}. subfusiformis, 2^o. duplo longior: labium longiovatum, angustum; palpiger apice furcatus; ligula brevis, lata, ciliata; palpi 3-articulati, ligula vix longiores, extrorsum crassiores; articulus 1^{us}. mediocris, 2^{us}. brevissimus, 3^{us}. longiovatus, 1^o. longior et crassior: antennæ graciles, fere filiformes, corporis dimidio multo longiores, apice vix crassiores; articuli 5^o. ad 10^{um}. curtantes; clava fusiformis, articulo 10^o. plus duplo longior vix latior: thorax ovatus: prothorax supra vix conspicuus: mesothoracis parapsides scuto in unum confusæ: metathorax brevis: abdomen ovatum, supra planum, apice paullo attenuatum, non compressum nec angulatum; segmentum 1^{um}. magnum; 2^{um}. et sequentia ad 5^{um}. brevia; 6^{um}. et 7^{um}. paullo longiora: oviductus abdomine occultus: alæ amplæ; nervus cubitalis radiali multo brevior.

Sp. 62. Pter. longicornis. Fem. *Viridi-aeneus, antennæ nigræ, pedes fulvi, alæ sublimpidæ.*

Viridi-aeneus, parum nitens: oculi ocellique obscure rufi: antennæ nigræ; articulus 1^{us}. fulvus: abdomen æneum; discus nigrocupreus; segmentum 1^{um}. viride, basi fulvum, apice æneo-cupreum: pedes pallide fulvi; coxae æneo-virides; meso- et metatarsi flavi, apice pallide fuscæ: alæ sublimpidæ; squamulæ et nervi flava, illæ apice fuscae; stigma fulvum, minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$ —1; alar. lin. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$.)

Var. β.—Caput et thorax æneo-viridia.

Var. γ.—Caput viride : antennæ articulo 1°. apice fusco : thorax æneo-viridis : stigma flavum.

Var. δ. Var. γ. similis : antennæ articulo 1°. flavo : abdomen viridi-æneum.

Var. ε.—Caput et thorax viridia : pedes flavi ; meso- et metatarsi pallidiores, apice fulvi.

Found near London.

SECTIO V. Mas et Fem.

Mas.—Corpus angustum, sublineare : caput thorace latius : antennæ subfiliformes, capit is thoracisque longitudine ; articuli 5°. ad 10^{um}. subæquales ; clava lanceolata, articulo 10°. duplo longior non latior : thorax longiovatus : prothorax brevissimus : parapsidum suturæ vix conspicuæ : abdomen depresso, basi ad apicem gradatim latescens, thorace multo angustius et paullo longius ; segmentum 1^{um}. longum ; sequentia breviora, subæqualia : sexualia exerta : alæ mediocres ; nervus cubitalis radiali brevior.

Fem.—Caput thorace paullo latius : antennæ extrosum crassiores ; articuli 5°. ad 10^{um}. paulatim curtantes et latescentes ; clava articulo 10°. duplo longior et paullo latior, articulus 11^{us}. linearis, 12^{us}. 13^{us}. mucronem brevem abrupte acuminatum fingentes : abdomen ovato-lanceolatum, thorace latius et paullo longius, supra planum, subtus convexum, non angulatum nec compressum : oviductus occultus.

Sp. 63. Pter. subniger. Mas et Fem. *Nigro-æneus*, *antennæ nigro-piceæ*, *pedes fusco-flavi*, *femora viridia*, *alæ sublimpidæ*.

Mas.—Niger, obscurus, parum æneonitens : oculi ocellique rufi : os fulvum : antennæ nigro-piceæ ; articuli 1^{us}. et 2^{us}. nigro-ænei : abdomen nigro-æneum, nitens : sexualia fulva : pedes fulvi ; coxæ et femora nigro-viridia : meso- et metapedum tibiæ fusco cingulatæ, tarsi flavi apice fusi : alæ sublimpidæ ; squamulæ et nervi fusca, illæ apice obscuriores ; stigma parvum.

Fem.—Antennæ basi caput et thorax nigro-viridia : abdomen nitens. (Corp. long. lin 1—1½; alar. 1¼—1½.)

Var. β.—*Mas*, caput et thorax nigro-viridia : protibiæ et protarsi pallide fusca.

Var. γ. Mas, *Var. β.* similis : meso- et metatibiæ fuscae, apice basique fulvae.

Var. ♂.—Fem. mesotibiæ omnino fulvæ; metatibiæ fusco anguste cingulatæ.

September; coast of South Devonshire and Cornwall.

SECTIO VI. Fem.

Corpus mediocre: caput thorace latius: antennæ graciles, exterrsum crassiores, corporis dimidio paullo longiores; articuli 5°. ad 10^{um}. lineares, curtantes; clava longiovata, articulo 10°. duplo longior et manifeste latior: thorax ovatus: prothorax brevissimus: mesothoracis parapsidum suturæ vix conspicuæ: metathorax brevis: abdomen longiovatum, acuminatum, subtus carinatum, non angulatum nec compressum, thorace longius; segmentum 1^{um}. magnum; sequentia breviora, 2°. ad 6^{um}. longitudine crescentia: oviductus occultus: alæ mediocres; nervus cubitalis radiali multo brevior.

Sp. 64. Pter. latipennis. Fem. *Æneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ fuscæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Æneo-viridis, nitens: caput viride: oculi ocellique rufi; antennæ fuscæ; articulus 1^{us}. fulvus, apice fuscus: abdomen purpureum; segmentum 1^{um}. viride, basi cupreum, apice purpureum; 2^{um}. et sequentia basi æneo-viridia: pedes lâete flavi; coxæ virides; femora fulva; metatibiæ fulvo cingulata; meso- et metatarsi pallide flavi, apice fusci: alæ limpidissimæ; squamulæ et nervi flava, illæ apice fuscæ; stigma fuscum, minutum. (Corp. long. lin 1½; alar 2.)

Found near London.

Sp. 65. Pter. imbutus. Fem. *Antennæ quam præcedenti obscuriores, alæ minores.*

Cupreo-æneus, parum nitens: caput postice æneo-viride: oculi ocellique rufi: antennæ fuscæ; articulus 1^{us}. obscure fuscus, basi fulvus: abdomen viridi-cupreum; discus purpureus; segmentum 1^{um}. basi viride cupreо varium: pedes fulvi; coxæ et femora viridia, hæ apice flava; meso- et metapedum tibiæ fusco-cingulatæ apice flavæ, tarsi pallide flavi apice fusci: alæ flavo-limpidæ; squamulæ et nervi flava, illæ apice fuscæ; stigma fulvum, parvum. (Corp. long. lin. 1½; alar. 1¾.)

September; Isle of Wight.

Sp. 66. Pter. mediocris. Fem. *Caput quam præcedentibus minus.*

Viridi-æneus, parum nitens : caput thorace paullo latius : os fulvum : oculi ocellique rufi : antennæ fuscæ ; articulus 1^{us}. fulvus, apice obscurior ; 2^{us}. viridi-fuscus : abdomen purpureo-cupreum ; segmentum 1^{um}. læte viride apice cupreum ; sequentia basi viridia : pedes fusci ; coxæ virides ; femora apice flava ; meso- et meta-pedum tibiæ pallide fuscæ apice flavæ, tarsi flavi apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ et nervi flava, illæ apice fuscæ ; stigma fulvum, parvum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$; alar. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$.)

Var. β.—Antennæ articulo 1°. fusco, basi fulvo : thorax æneo-viridis : stigma fuscum.

September ; Isle of Wight.

SECTIO VII. Fem.

Corpus longum, angustum : caput thorace paullo latius : antennæ extrorsum crassiores, corporis dimidio vix longiores ; articuli 5°. ad 10^{um}. curtantes, sensim latescentes ; clava longiovata, acuminata, articulo 10°. duplo fere longior vix latior : thorax longiovatus : prothorax brevissimus ; mesothoracis parapsides scuto fere in unum confusæ : metathorax brevis : abdomen subfusiforme, acuminatum, thorace multo longius, supra planum, subtus angulatum, non compressum ; segmenta 1^{um}. et 6^{um}. sat longa, reliqua breviora : oviductus abdomine occultus : alæ mediocres ; nervus cubitalis radiali brevior.

Sp. 67. Pter. spicatus. Fem. *Viridis, abdominis discus cupreus, antennæ nigræ, pedes flavi, femora fulva, alæ limpidæ.*

Læte viridis : oculi ocellique obscure rufi : antennæ nigræ ; articulus 1^{us}. fulvus, apice nigro-fuscus : abdomen thorace angustius ; discus cupreus ; segmentum 1^{um}. cyaneo-viride, cupreo varium : pedes læte flavi ; coxæ virides ; femora fulva ; tarsi apice fusci ; protarsi pallide fulvi, apice obscuriores : alæ limpidæ ; squamulæ et nervi flava, illæ apice nigræ ; stigma minutum. (Corp. long. lin. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$; alar. lin. 1 $\frac{3}{4}$ —2.)

Var. β.—Abdomen purpureum ; segmenta basi viridia, 1^{um}. cyaneo-viride apice purpureum ; stigma fulvum.

Found near London.